

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/001789

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B65D83/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 385 303 A (BENGE WILLIAM D ET AL) 31 January 1995 (1995-01-31) column 4, line 57 - column 5, line 18; figure 2	1-10
A	GB 913 103 A (SPECIALITY VALVES LTD) 19 December 1962 (1962-12-19) page 1, right-hand column, line 55 - page 2, right-hand column, line 128; figures	1-10
A	FR 2 219 623 A (REBOUL SA SOFRA) 20 September 1974 (1974-09-20) page 3, line 3 - line 40; figures	1-10
A	FR 2 793 779 A (VALOIS SA) 24 November 2000 (2000-11-24) cited in the application page 2, line 18 - page 3, line 21; figure	1-10



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 January 2005

Date of mailing of the international search report

02/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schultz, O

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5385303	A	31-01-1995	AT 176447 T AU 7932394 A BR 9408152 A CA 2174079 A1 CN 1136302 A , B DE 69416421 D1 DE 69416421 T2 EP 0722412 A1 ES 2126788 T3 GR 3029344 T3 JP 9503730 T WO 9510463 A1	15-02-1999 04-05-1995 05-08-1997 20-04-1995 20-11-1996 18-03-1999 29-07-1999 24-07-1996 01-04-1999 28-05-1999 15-04-1997 20-04-1995
GB 913103	A	19-12-1962	NONE	
FR 2219623	A	20-09-1974	FR 2219623 A5	20-09-1974
FR 2793779	A	24-11-2000	FR 2793779 A1 DE 60004358 D1 DE 60004358 T2 EP 1185467 A1 ES 2202123 T3 WO 0069754 A1 US 6588629 B1	24-11-2000 11-09-2003 24-06-2004 13-03-2002 01-04-2004 23-11-2000 08-07-2003

Best Available Copy

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de Internationale No  
PCT/FR2004/001789

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 B65D83/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 385 303 A (BENGE WILLIAM D ET AL) 31 janvier 1995 (1995-01-31) colonne 4, ligne 57 - colonne 5, ligne 18; figure 2	1-10
A	GB 913 103 A (SPECIALITY VALVES LTD) 19 décembre 1962 (1962-12-19) page 1, colonne de droite, ligne 55 - page 2, colonne de droite, ligne 128; figures	1-10
A	FR 2 219 623 A (REBOUL SA SOFRA) 20 septembre 1974 (1974-09-20) page 3, ligne 3 - ligne 40; figures	1-10
A	FR 2 793 779 A (VALOIS SA) 24 novembre 2000 (2000-11-24) cité dans la demande page 2, ligne 18 - page 3, ligne 21; figure	1-10

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

24 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schultz, O

Best Available Copy

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Deposition internationale No

PCT/FR2004/001789

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5385303	A	31-01-1995	AT 176447 T	15-02-1999
			AU 7932394 A	04-05-1995
			BR 9408152 A	05-08-1997
			CA 2174079 A1	20-04-1995
			CN 1136302 A ,B	20-11-1996
			DE 69416421 D1	18-03-1999
			DE 69416421 T2	29-07-1999
			EP 0722412 A1	24-07-1996
			ES 2126788 T3	01-04-1999
			GR 3029344 T3	28-05-1999
			JP 9503730 T	15-04-1997
			WO 9510463 A1	20-04-1995
GB 913103	A	19-12-1962	AUCUN	
FR 2219623	A	20-09-1974	FR 2219623 A5	20-09-1974
FR 2793779	A	24-11-2000	FR 2793779 A1	24-11-2000
			DE 60004358 D1	11-09-2003
			DE 60004358 T2	24-06-2004
			EP 1185467 A1	13-03-2002
			ES 2202123 T3	01-04-2004
			WO 0069754 A1	23-11-2000
			US 6588629 B1	08-07-2003

Best Available Copy